

## АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Институт медико-биологических проблем РАН (Москва)

Предыдущее название: Космическая биология и авиакосмическая медицина (с 1974 по 1991 год)  
Космическая биология и медицина (с 1967 по 1973 год)

Том: **57** Номер: **2** Год: **2023**

### ОБЗОРЫ

- СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА ТЕПЛООВОГО ШОКА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ КОСМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ** 5-13

*Артамонов А.А., Молодцова Д.В., Смирнова Т.А., Константинова Н.А.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ И АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОЙ ВИДЕОИНФОРМАЦИИ В КОСМИЧЕСКОМ ПОЛЕТЕ** 14-19

*Орлов О.И., Попова И.И., Ревякин Ю.Г.*

- ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ, МОДЕЛИРУЕМОЙ С ПОМОЩЬЮ ЦЕНТРИФУГИ КОРОТКОГО РАДИУСА, НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА, АССОЦИИРОВАННЫХ С СИГНАЛЬНЫМИ ПУТЯМИ TOLL-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ** 20-26

*Власова Д.Д., Садова А.А., Германов Н.С., Галина В.С., Шмаров В.А., Кутько О.В., Рыкова М.П., Антропова Е.Н., Колотева М.И., Лысенко Е.А., Орлова К.Д., Пономарев С.А.*

- ОЦЕНКА РЕАКЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ГЕМОДИНАМИКИ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕРЕГРУЗОК НАПРАВЛЕНИЯ «ГОЛОВА - НОГИ» (+GZ) НА ЦЕНТРИФУГЕ КОРОТКОГО РАДИУСА МЕТОДОМ ДОППЛЕРФЛОУМЕТРИИ** 27-32

*Фомина Г.А., Сальников А.В., Колотева М.И., Глебова Т.М., Лобанов К.А.*

- ПРИМЕНЕНИЕ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ДАННЫХ МЕДИЦИНСКОГО КОНТРОЛЯ УЧАСТНИКОВ ИЗОЛЯЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА SIRIUS-21** 33-38

*Переведенцев О.В., Орлов О.И., Черногоров Р.В.*

- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА КОЖИ ЗДОРОВЫХ ЖЕНЩИН В УСЛОВИЯХ «СУХОЙ» ИММЕРСИИ** 39-46

*Пашкова Д.В., Попова Ю.А., Федорович А.А.*

- ЭФФЕКТЫ 3-СУТОЧНОГО ИММЕРСИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОТЕОМ КРОВИ ЖЕНЩИН ДОБРОВОЛЬЦЕВ** 47-56

*Каширина Д.Н., Пастушкова Л.Х., Бржозовский А.Г., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Ларина И.М.*

- МОЗГОВОЙ КРОВОТОК И СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПОСЛЕ 520 СУТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ** 57-64

*Криушев Е.С.*

- ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ДЫХАНИЯ НОРМОКСИЧЕСКОЙ КИСЛОРОДНО-АРГОНОВОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСЬЮ В ЦЕЛЯХ ШУМОВОЙ ОТОПРОТЕКЦИИ** 65-73

*Сигалева Е.Э., Марченко Л.Ю., Пасекова О.Б., Мацнев Э.И., Гордиенко К.В., Гришин В.И.*

- ДЕЙСТВИЕ ДВУХ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА УРОВНЕ ГИППОКАМПА У КРЫС** 74-77

*Яснецов В.В., Иванов Ю.В., Яснецов В.В.*

### МЕТОДИКИ

- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОБНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 78-85

*Ильин В.К., Кусачева С.А., Сафронова М.Е., Ильичев В.Ю., Сащенко И.И., Ишманов В.С., Старкова Л.В., Коршунов Д.В.*

### CHRONICLE AND INFORMATION

- THE LEGACY OF ANATOLY I GRIGORIEV IN SPACE MEDICINE - AN AMERICAN PERSPECTIVE** 86-92

*Nicogossian A.E., Doarn Ch.R.*

### ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

- К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА ЯЗДОВСКОГО** 93-98

*Орлов О.И., Баранов В.М., Белаковский М.С.*